



Automatisierte volumetrische KF-Titrationen

MATi 10

Voll automatisiertes System zur volumetrischen Karl-Fischer-Wasserbestimmung in bis zu 24 Proben. Das System wird mittels OMNIS Software gesteuert und besteht aus einem 814 USB Sample Processor, einem 901 Titrando und umfangreichem Zubehör.

Die Proben werden in die Becher eingewogen, durch Verschliessen gegen Luftfeuchtigkeit geschützt und auf dem Rack platziert. Vor der eigentlichen Titration werden sie in einem definierten Volumen KF-Arbeitsmedium gelöst, darauf wird der Wassergehalt titriert.

Diese Methode eignet sich besonders gut für Proben, die sich schnell im KF-Arbeitsmedium lösen. Zusätzlich kann die Löslichkeit durch Verwendung geeigneter Lösevermittler verbessert werden.

Lieferumfang MATi 10

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

Der Karl-Fischer-Titrando für das moderne Titrationslabor

Der High-End-Titrator verfügt neben dem Karl-Fischer-Modus (KFT) auch noch über den SET-Modus und kann somit Titrationen zu einem vordefinierten Endpunkt durchführen.

"iTrode ready": Durch das hochauflösende, galvanische Messinterface - neu jetzt auch mit zusätzlichem digitalem Messeingang für die intelligenten Elektroden «iTrodes» - ist es zudem möglich pH-Messungen mit höchster Präzision durchzuführen.

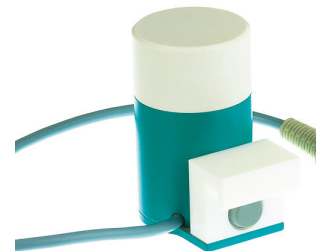
Dank der vier MSB-Anschlüsse können bis zu vier Dosinos an den 901 Titrande angeschlossen werden. Diese können zur Titration, aber auch zur automatisierten Zugabe von Probe, Standard und Hilfslösungen, wie Lösungsvermittler verwendet werden. Zudem stehen alle Liquid-Handling-Befehle zur Verfügung, so kann auch das Absaugen von verbrauchtem Reagenz und die Zugabe von frischen Lösungsmittel automatisiert werden.

Verwendung mit OMNIS-Software, *tiamo*-Software oder Touch Control.
Erfüllt GMP/GLP- und FDA-Anforderung wie 21 CFR Part 11, falls erforderlich



Magnetrührer für Probenwechsler.

Der Magnetrührer wird unterhalb des Probenracks angebracht.



Der 800 Dosino ist ein Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 150 cm).



1 STK

2.814.0030

814 USB Sample Processor (1T/0P)

USB Sample Processor mit einer Arbeitsstation zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit kleiner bis mittlerer Anzahl. Es können bis zu zwei Pumpen (Membran oder Peristaltik) und drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden.

Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrierkopf und Swing Head sowie Probengefäße auf die Applikation zugeschnitten separat bestellt werden.

Die Steuerung erfolgt "stand alone" mittels Touch Control. Für die PC-Steuerung stehen folgende Software-Produkte zur Auswahl: Titrationssoftware tiamo™, Chromatographiesoftware MagIC Net, Voltammetriesoftware viva, oder OMNIS.



1 STK

6.1608.023

Braunglasflasche / 1000 mL/ GL 45

Zu Wechseleinheiten. Flasche für Hilfslösungen.



1 STK

6.1805.030

FEP-Schlauch / M6 / 150 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



1 STK

6.2151.000

Kabel USB A – Mini-DIN 8-polig

Controller-Kabel.



1 STK

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 10 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



1 STK

6.3032.250

807 Dosing Unit 50 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 50 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.

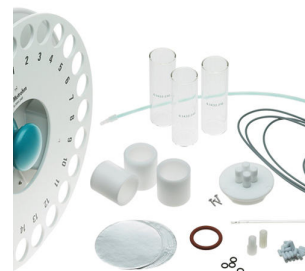


1 STK

6.5610.010

KFT Ausrüstung für Sample Processor 810/ 814

Karl-Fischer-Ausrüstung für Sample Processor 810 bzw. 814.



1 STK

6.06000.000

OMNIS Software Datenträger

Lizenzbasiertes PC-Programm für die Steuerung von komplexen OMNIS Analysensystemen.

- Probenorientierte Arbeitsvorschriften mit zahlreichen Vorlagen
- Grafischer Methoden-Editor mit zahlreichen Vorlagen
- Übersichtliche und professionelle Probenlisten
- Verwaltung von Geräten, Arbeitssystemen, Sensoren, Lösungen
- Dialogsprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch

MNI
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

Ermöglicht den Stand-Alone Betrieb der OMNIS Software auf einem Windows™ Computer.



Merkmale:

- Die Lizenz enthält bereits zwei OMNIS Geräte Lizenzen
 - Muss über das Metrohm Lizenzierungsportal aktiviert werden.
-

Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung
6.1459.400	Probenbecher aus Kunststoff (PE) 75 mL, 144 Stück Probenbecher aus Kunststoff (Polyethylen, PE) 75 mL, passend zu Probenracks 6.2041.340, 6.2041.350, 6.2041.800 und 6.02041.040 OMNIS sample rack, 144 Stück.

